

# PF473【高温測定用延長リード】

参考出展

High Temperature Extention Lead

STACK

## 特徴

- ✓ 熱変形温度が非常に高い樹脂を採用することで、使用温度+150℃を実現
- ✓ ケーブルは使用温度が高く柔軟性に優れたシリコンケーブルを採用し、扱い易さと高温性能を両立
- ✓ プローブ先端に抵抗を内蔵することでリードを延長する影響を抑え、精度の高い測定が可能



カーエレクトロニクス関連の製品・部品には高温環境下での使用に耐え得る性能が要求されています。

EVやPHVなどの普及に伴い、その要求は年々増加しておりますが、実際の研究・開発の現場で、要求される高温環境での回路動作を測定するのは非常に困難です。

PF473は、+150℃の環境下の測定にご使用いただける製品です。市販の高電圧差動プローブなどの先端に接続することで、恒温槽内までプローブを延長できます。これにより高温環境下の回路動作を正確に測定できます。

## 実使用例



差動プローブへの接続例



恒温槽内での回路動作の測定例



スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野 3-9-18  
TEL : 042-544-6211 FAX : 042-544-6246

No.CN230603

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。

URL : <https://www.stack-elec.co.jp> E-mail : [sales@stack-elec.co.jp](mailto:sales@stack-elec.co.jp)

### 仕様

項目	仕様
周波数帯域(-3dB)(代表値)	約 70MHz ※1
最大入力電圧(DC+AC peak)	±900V ※2
入出力間抵抗値	100Ω±5%(0.25W) ※3
使用温度範囲	-30~+150℃ ※4
質量	約 35g
全長	約 100cm

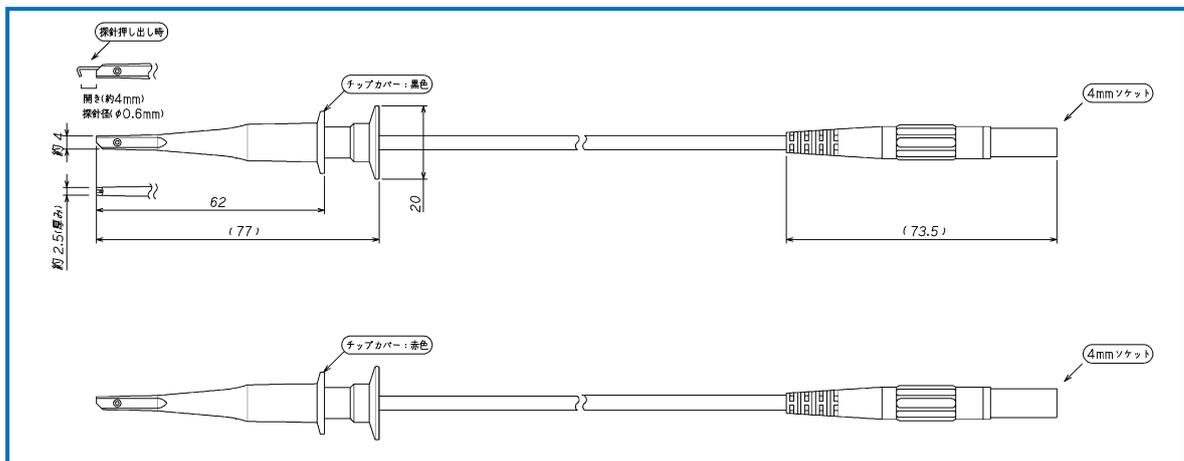
※1: 150MHz 高電圧差動プローブと組み合わせた場合

※2: 安全規格:IEC61010-031 で要求される CAT(O) 汚染度 2 の絶縁距離を考慮した場合

※3: プローブ先端に抵抗が内蔵されています。大きな電流を流す場合はご注意ください。

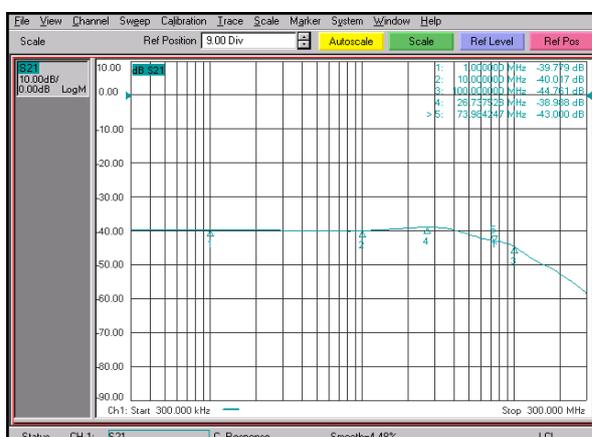
※4: 4mm ソケットは、-30~+80℃ となります。

### 外観図 [mm]

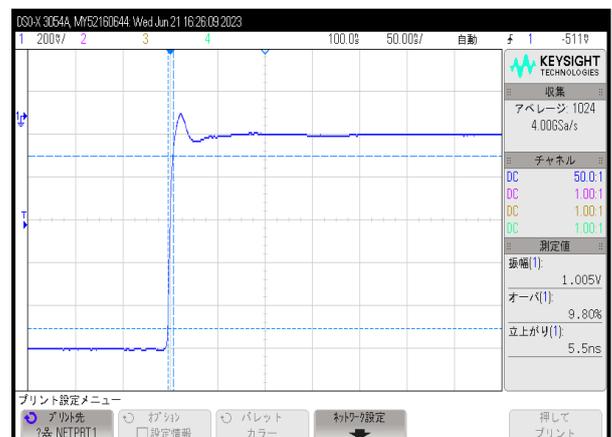


※ チップカバー(黒色)&(赤色) の 2 本 1 セットとなります。

### 実測データ(高電圧差動プローブ:AP217)と組み合わせて測定



周波数応答



ステップ応答